

FaRe Hybrid

*Un'unica Piattaforma per il Tuo
Ecosistema di Controllo Accessi*

EU **KLIS**





Euklis FaRe Hybrid: Controllo Accessi Intelligente e Integrato

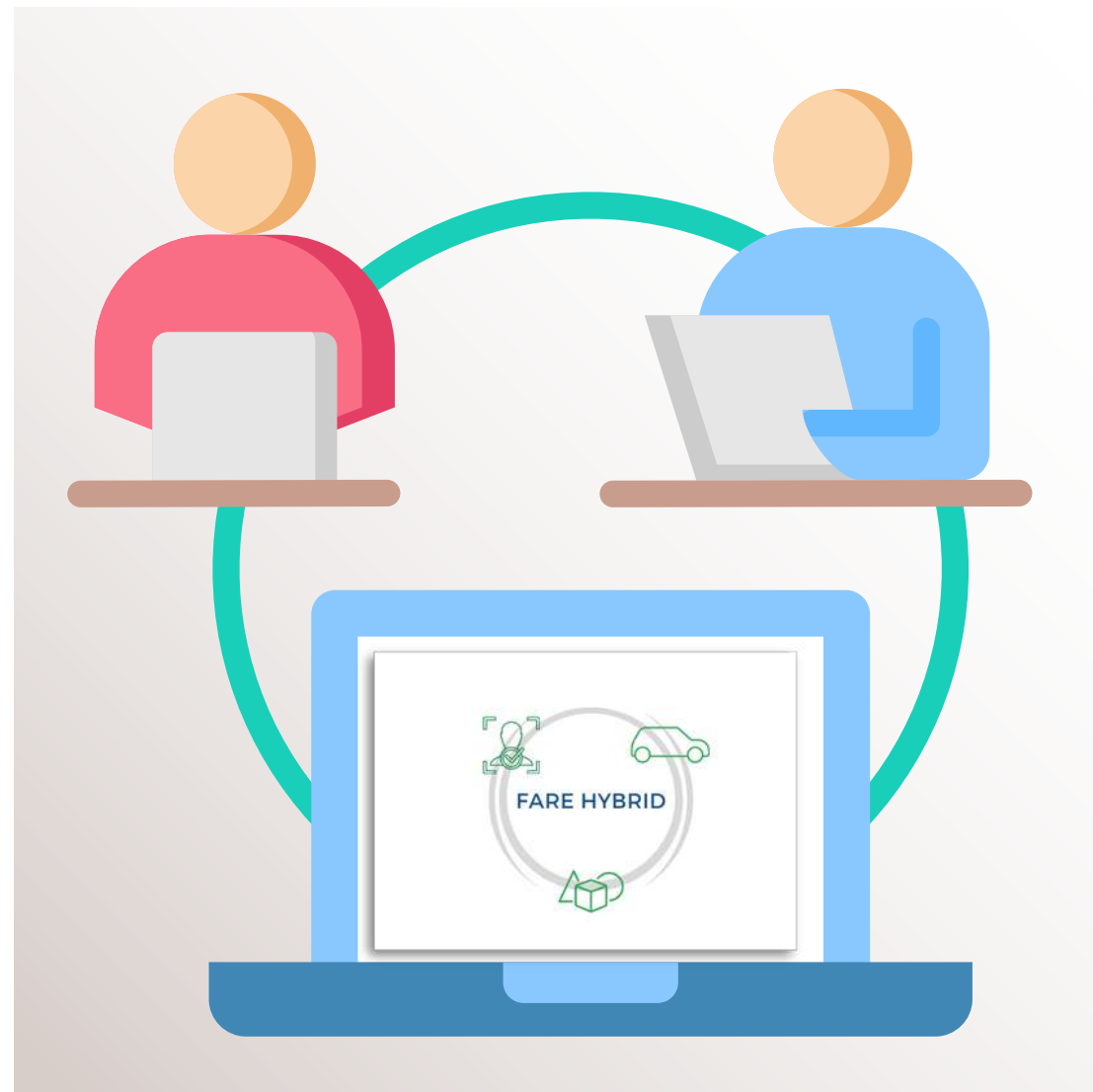
L'applicazione di controllo accessi di Euklis migliora l'ecosistema di sicurezza basandosi su standard aperti e arricchiti da funzionalità avanzate per proteggere aziende e strutture di qualsiasi dimensione.

L'intera applicazione per il controllo accessi è progettata in conformità al **GDPR** fin dalla fase di sviluppo ed è pienamente conforme alla direttiva **NIIS2**, con un'attenzione particolare alla protezione dell'accesso ai dati.

La **Piattaforma FaRe Hybrid** unifica l'ambiente di sicurezza, consentendo l'accesso tramite **autenticazione multi-fattore** (volto + badge, targa + badge, volto + QR Code, ecc.) offrendo una linea completa di controller, lettori e dispositivi edge e al contempo si interfaccia con diversi sistemi terzi di controller e lettori tramite protocolli standard Wiegand e OSDP.



Controllo Accessi Euklis: Scopri i Vantaggi



- **Piattaforma software completa, modulare e personalizzabile**
- Tecnologia sviluppata interamente in **Italia**
- **Architettura aperta e compatibile con protocolli standard** (Wiegand, OSDP)
- **Autenticazione multi-fattore:** volto, badge, targa, QR Code, UHF, NFC
- **Predictive QR Code®** per accessi sicuri anche offline
- **Compatibilità con sistemi esistenti:** controller, lettori, VMS, centrali di allarme
- **Soluzione flessibile** per progetti di qualsiasi complessità
- **Perfettamente integrabile** senza vincoli proprietari
- Conforme alle normative europee (**NIS2 e GDPR**)
- Ottima **alternativa** a soluzioni obsolete o poco flessibili
- **Soluzione ideale per system integrator:** libertà di progetto e integrazione
- Il **riconoscimento facciale** di Euklis integra algoritmi di **pattern matching** con tecniche avanzate di **intelligenza artificiale**

I nostri technology partner



Lettori RFID compatibili con la tecnologia NFC di iPhone



Lettori UHF e QRCode



ADAPTIVE
RECOGNITION
an arh company

Lettori Targa



Timbratori



Lettori di Riconoscimento Facciale



Suprema X-Station2



Lettores di QR Code



La nostra Tecnologia Chiave

Predictive QR Code®

*Sistema Brevettato di Autenticazione per
Accessi Sicuri, anche Offline*





Predictive QR Code

Come funziona?

Il **Predictive QR Code®** è la tecnologia brevettata di card virtuali della piattaforma FaRe Hybrid che tramite mobile app **Guest on Cloud** autentica univocamente i flussi di persone, veicoli e merci.

Quando la mobile app viene attivata, **infiniti QR Code che cambiano ogni 500 millisecondi** vengono mostrati sullo schermo dello smartphone.

Se copiato, non può essere utilizzato, in quanto la **validità scade a ogni cambiamento.**

Funziona anche in modalità offline, ovvero **senza connessione ad internet.**



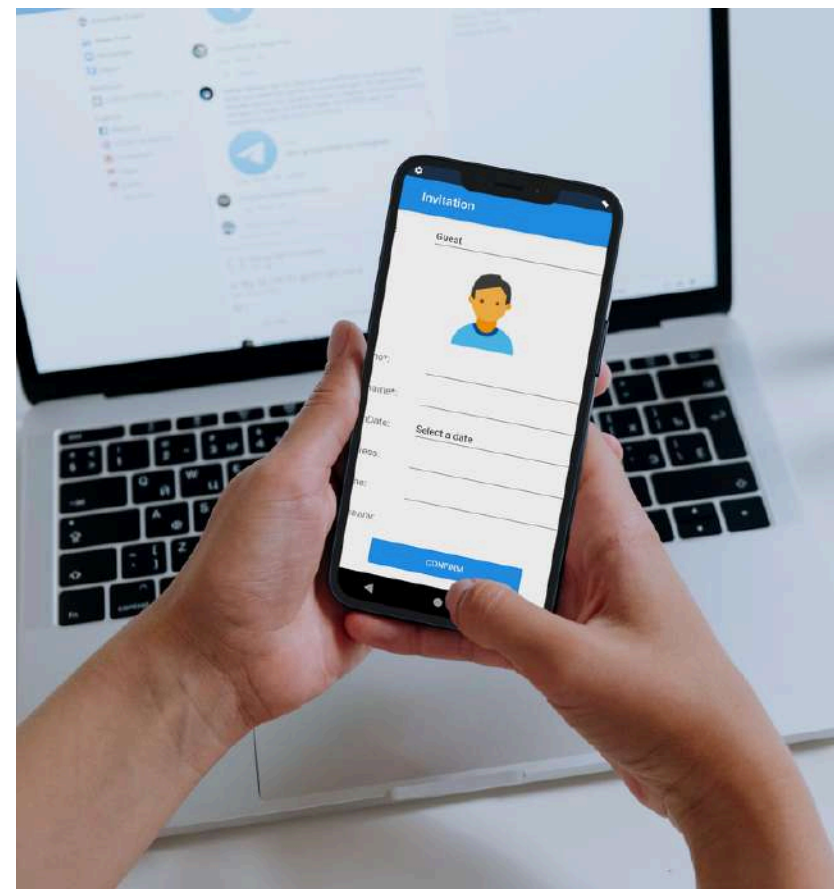
Processo di Registrazione da Mobile App Guest on Cloud

Dopo aver installato sul proprio smartphone la mobile app Guest on Cloud, l'utente inserisce il PIN Code ricevuto via email/SMS dall'ente ospitante

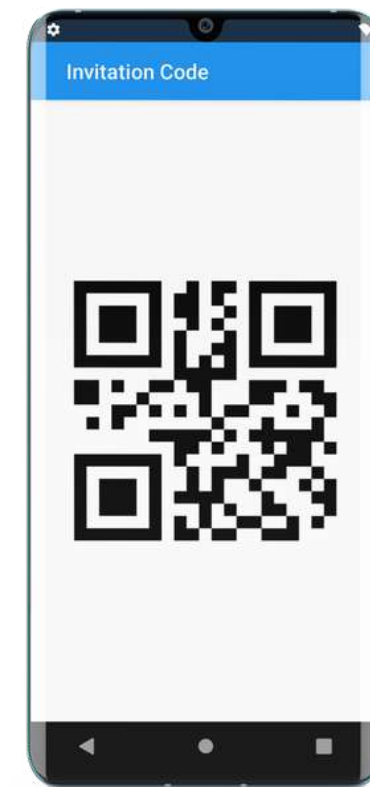


L'utente accetta privacy/safety policies

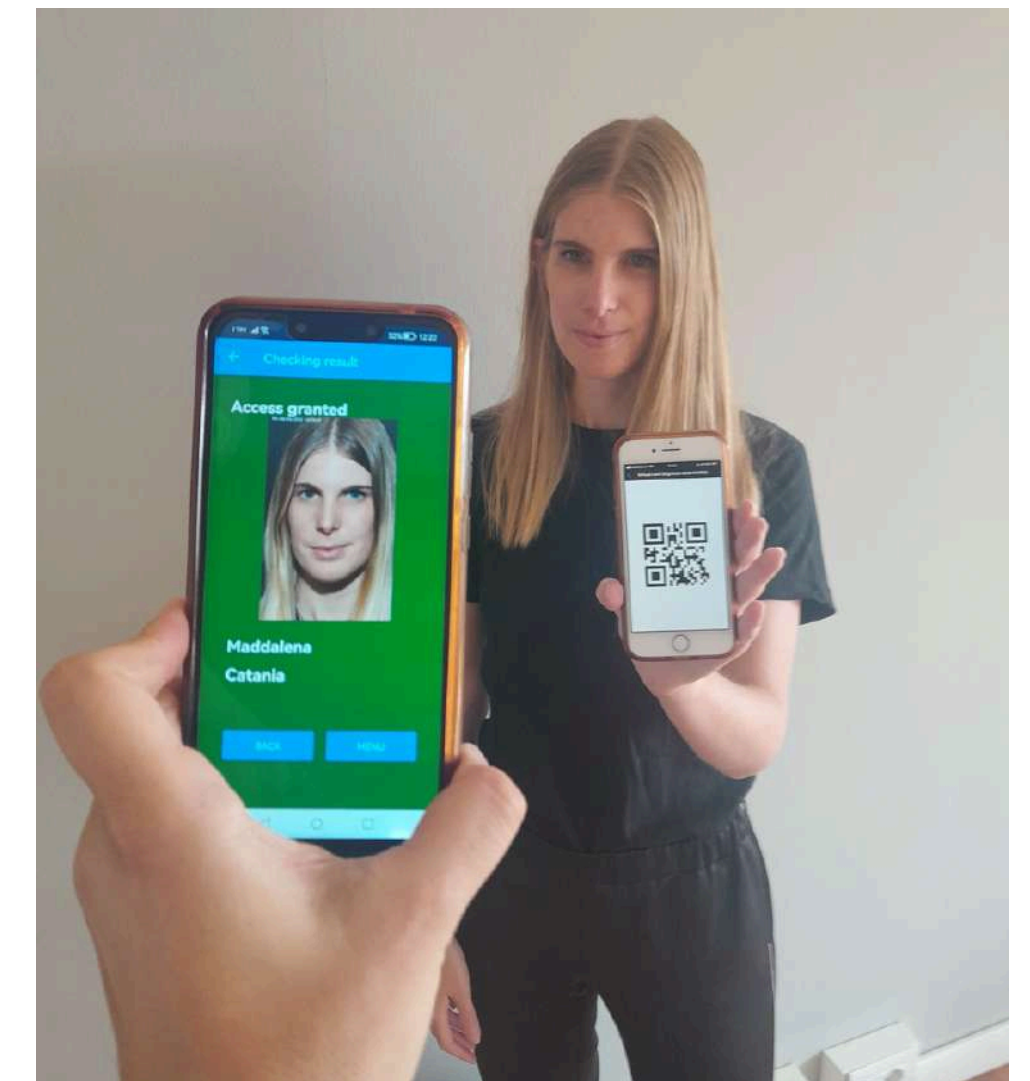
L'utente inserisce ulteriori credenziali richieste (numero targa veicolo, numero documento elettronico, ecc.)



L'utente riceve Predictive QR Code®



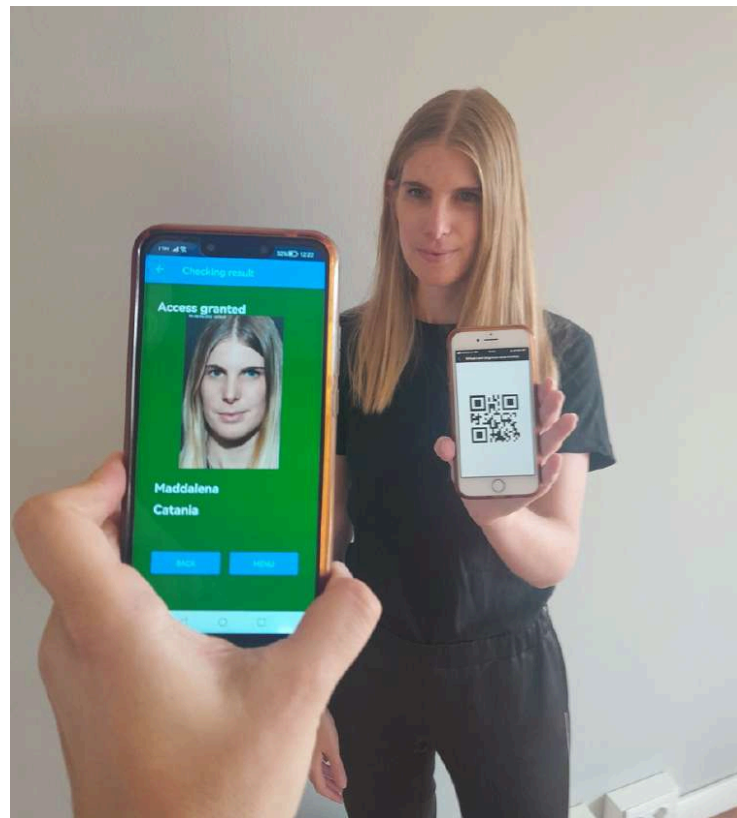
Autenticazione tramite Predictive QR Code®



PREDICTIVE QR CODE®

MODALITÀ DI LETTURA

Tramite smartphone
abilitato alla lettura



Tramite lettore QR Code



Webcam del PC



Guest on Cloud

AUTENTICAZIONE SEMPLICE

Tramite Predictive QR Code®

AUTENTICAZIONE MULTI FATTORE

A seconda delle credenziali richieste e del livello di sicurezza, l'utente può accedere nei seguenti modi:

- Predictive QR Code + Riconoscimento del volto
- Predictive QR Code + Riconoscimento della targa
- Documento elettronico + Riconoscimento del volto

*Combinazioni multiple possibili



SCOPRI EUKLIS ACCESS

Accesso a mani libere



ACCESSO A MANI LIBERE E GESTIONE VISITATORI

Sempre più aziende hanno la necessità di controllare i flussi di persone all'interno delle loro proprietà non solo per localizzarne la posizione in tempo reale, permettendo o limitando l'accesso ad aree consentite o riservate, ma anche ai fini della sicurezza sul lavoro.

Per le realtà aziendali e ancora di più per i siti ad alto rischio, si fa sempre più urgente, nonché obbligo per legge, la necessità di verificare prontamente l'elenco delle persone che si trovano all'interno dell'edificio in caso di emergenza ed evacuazione.

QUALI SONO I PROBLEMI?

1. Oltre al personale interno che generalmente utilizza il proprio badge per entrare, manager e dirigenti talvolta non timbrano. Inoltre, visitatori e personale esterno sono sprovvisti di badge.
2. Non in tutti gli accessi è prevista una barriera fisica.
3. Spesso l'uscita non è regolata da un sistema di controllo degli accessi.

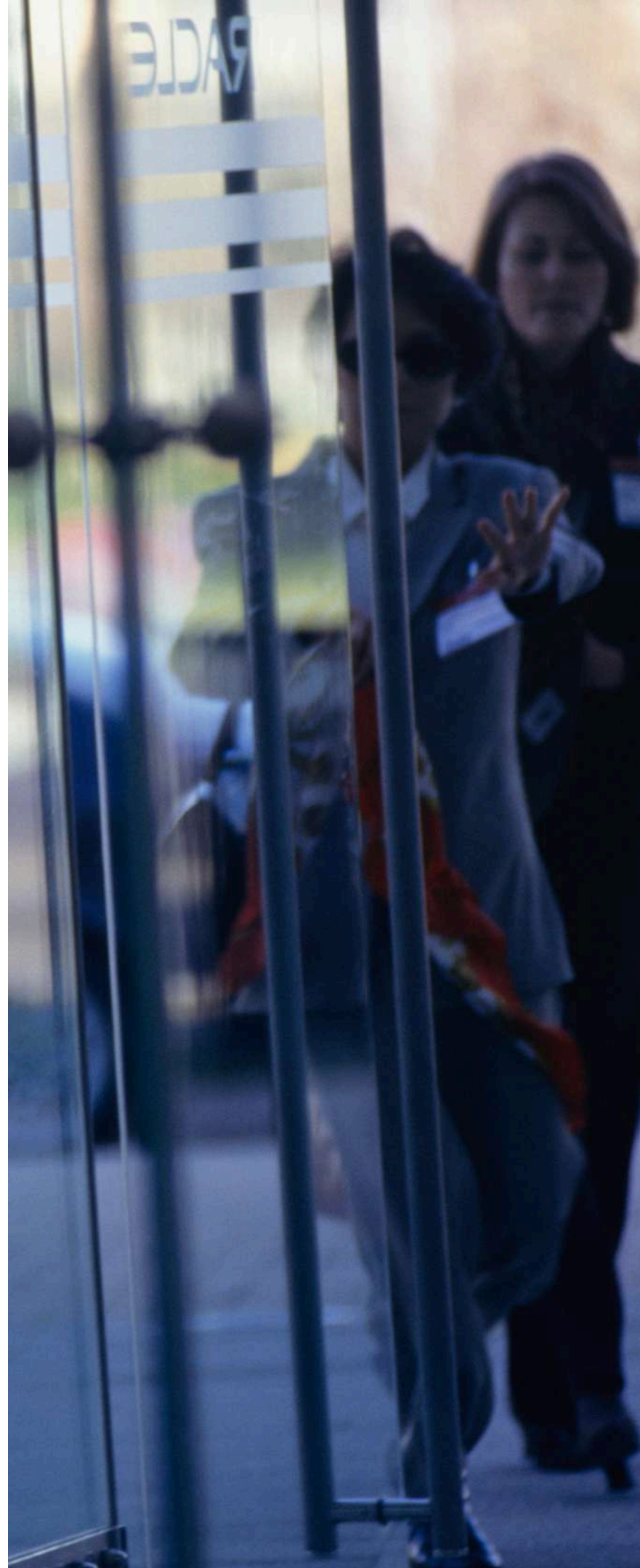


SOLUZIONE

Euklis propone una soluzione intelligente e di facile utilizzo per rispondere alle esigenze di safety e alle problematiche sempre più evidenti che stanno emergendo all'interno di realtà aziendali ed industriali.

Nel sistema a mani libere di Euklis la persona viene identificata semplicemente camminando attraverso lo smartphone (in tasca o nella borsa) o tramite riconoscimento facciale, regolando l'accesso in entrata e in uscita.

Euklis mette a disposizione diverse opzioni di accesso.



1. Per il personale interno:

- a. un sistema bluetooth installato sullo smartphone aziendale che permette l'apertura automatica della porta ad una distanza massima di 3 metri.
- b. un sistema di riconoscimento facciale che permette l'apertura automatica della porta, previa archiviazione del volto all'interno del database.

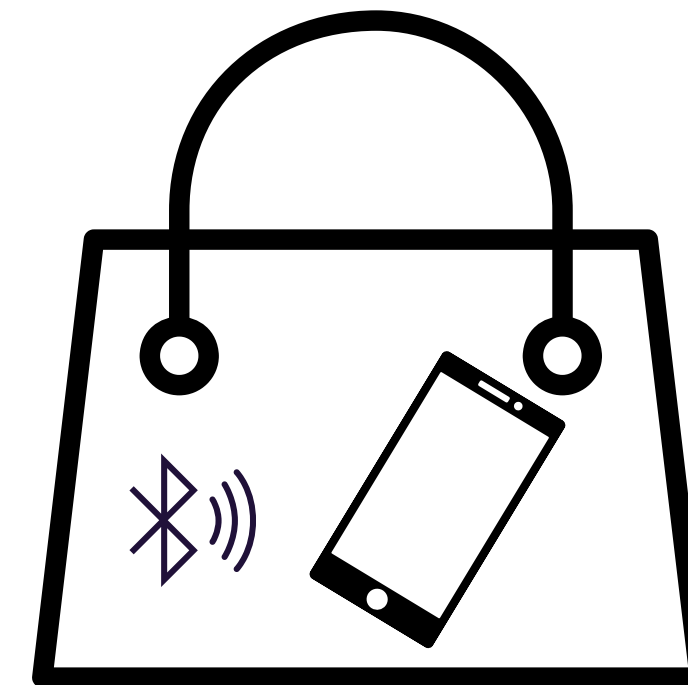
2. Per esterni:

- a. una mobile app, eventualmente personalizzata con il logo aziendale, per la gestione dei flussi dei visitatori che accedono ad aree specifiche per un determinato periodo di tempo tramite Predictive QR Code®, un sistema brevettato di card virtuali che permette l'autenticazione sicura e digitale.
- b. un sistema di self check-in del visitatore direttamente all'ingresso tramite tablet per la registrazione. Il visitatore riceverà un badge cartaceo oppure un QR Code statico via SMS o e-mail.

ACCESSO A MANI LIBERE PERSONALE INTERNO

Con Bluetooth

Grazie alla funzione BLE (Bluetooth Low Energy) presente sugli smartphone e sui lettori di badge di ultima generazione, quando lo smartphone si avvicina a distanza di alcuni metri dal lettore viene da esso rilevato e avviene lo scambio dei codici che permette al lettore e al sistema di controllo accessi di autenticare l'utente e quindi aprire la porta. L'utente non deve prendere in mano lo smartphone, può comodamente tenerlo in tasca o nella borsa.

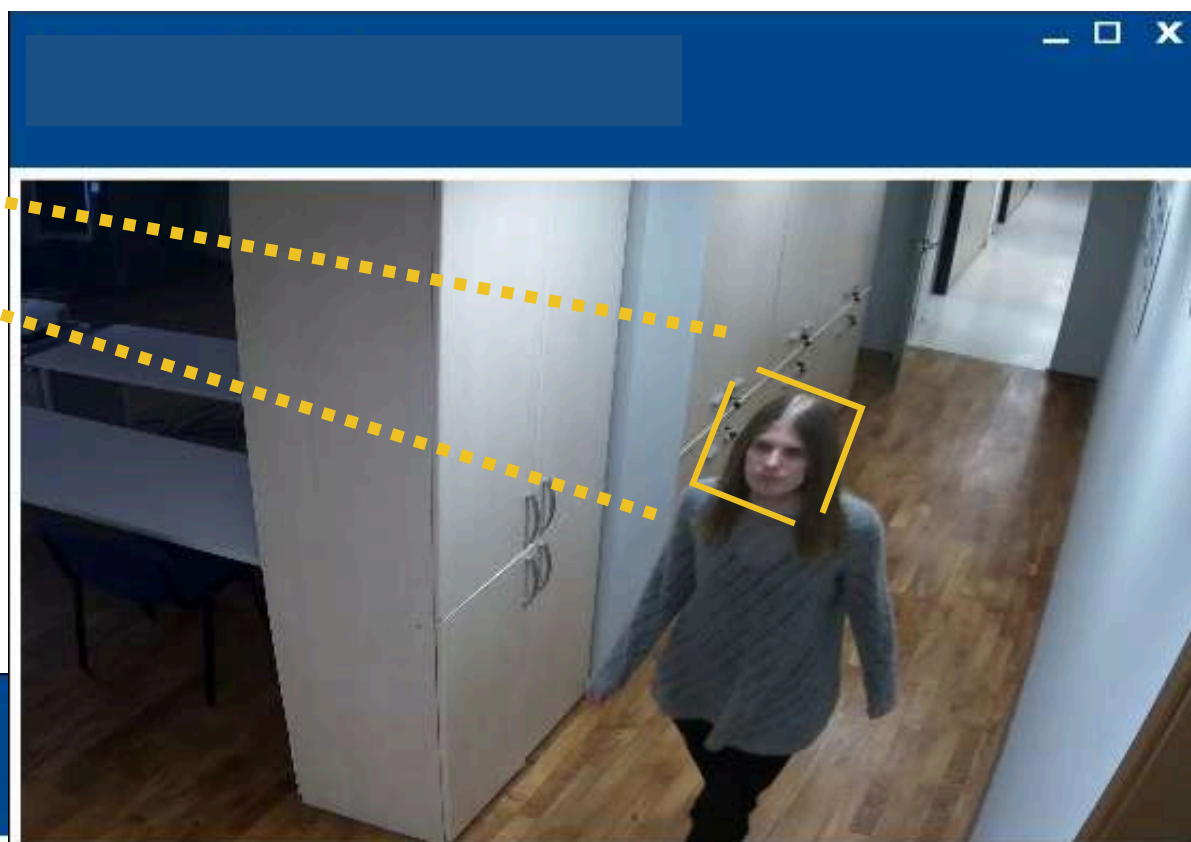








ACCESSO A MANI LIBERE PERSONALE INTERNO

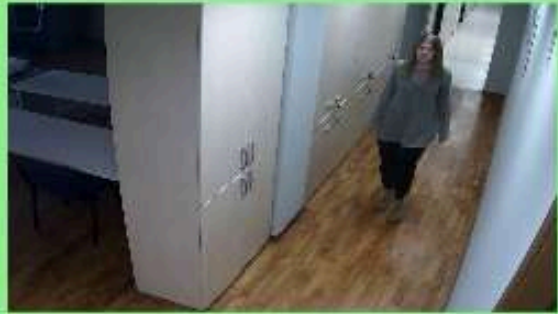
Con Riconoscimento Facciale

Il riconoscimento facciale permette all'utente di accedere a mani libere all'interno di specifiche aree, anche riservate, previa archiviazione del volto all'interno del database. Anche in caso di emergenza ed evacuazione, l'uscita viene registrata tramite riconoscimento facciale da telecamere di videosorveglianza già installate utilizzando tecniche di intelligenza artificiale.




3/1/2023 3:07:08 PM
Maddalena Catania


FR-01/03/2023 19:07:08
Maddalena Catania 94%

Identity Lists: Dipendenti Euklis

ACCESSO A MANI LIBERE PER PERSONE E VEICOLI

Con Tag UHF

In questa modalità è possibile autenticare un soggetto o un veicolo tramite un “tag UHF passivo” applicato a un tesserino identificativo o sul parabrezza del veicolo, utilizzando un’antenna UHF dedicata.

La prescrizione installativa prevede che il tesserino con il tag UHF applicato sia in visibilità ottica rispetto all’antenna di rilevazione.





IN CASO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE

In caso di emergenza ed evacuazione, nel punto di raccolta viene installato un lettore multi tecnologia sul quale ogni persona deve segnare la propria uscita dall'edificio.

Questo può avvenire timbrando il badge, tramite bluetooth oppure tramite riconoscimento facciale.

EUKLIS GUEST

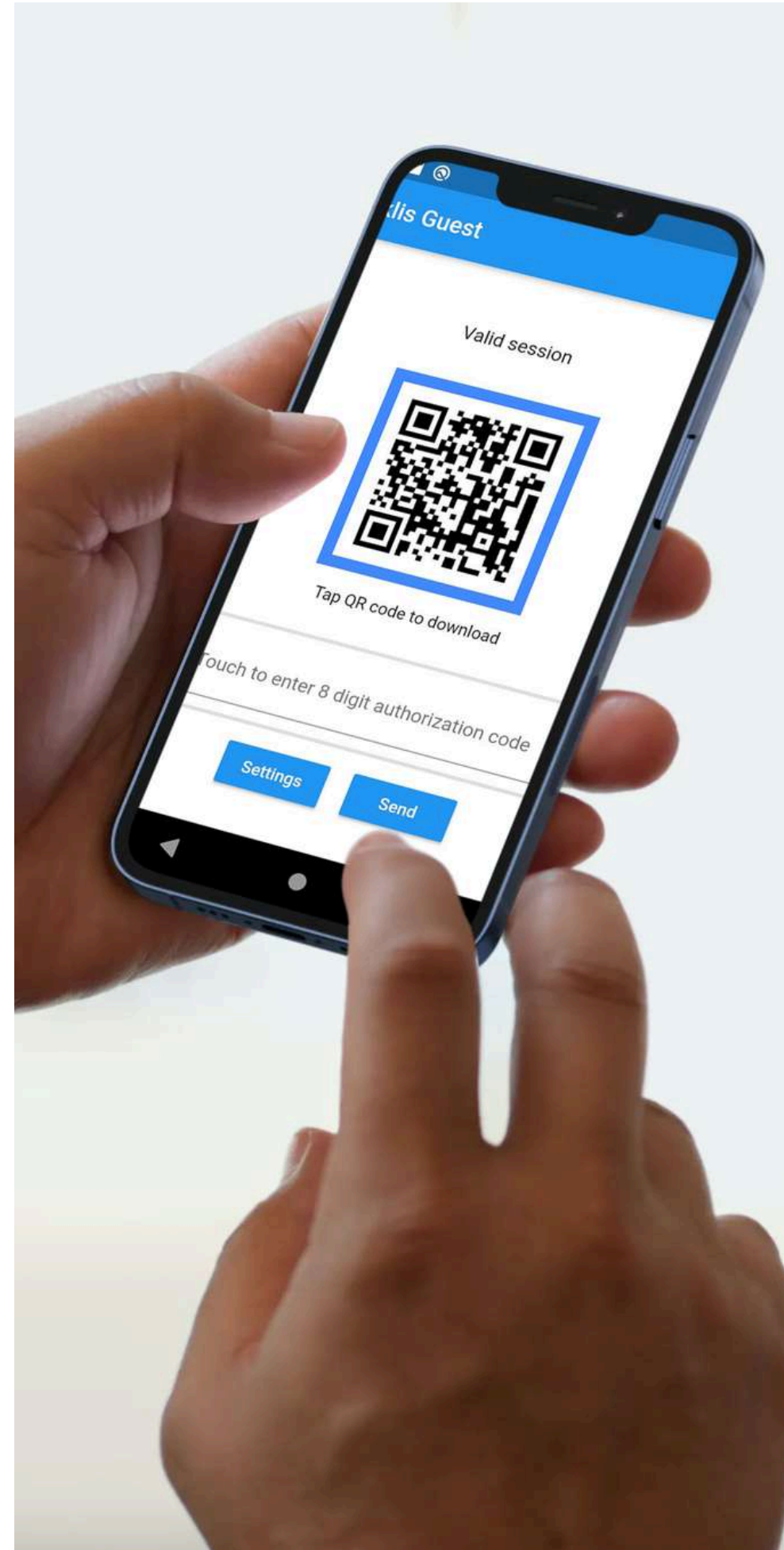
Euklis Guest è l'innovativa app di card virtuali che permette una gestione dei visitatori più fluida e completamente digitalizzata, coordinandosi e allineandosi alle politiche di privacy e di safety delle singole aziende. La mobile app può essere personalizzata con il logo aziendale.

Euklis Guest verifica le credenziali degli utenti che accedono alla struttura, gestisce l'accesso a determinate aree e permette la permanenza programmata di ogni utente.

Attraverso l'app mobile, il visitatore può auto registrare il proprio ingresso e quello del proprio veicolo, inserendo le credenziali richieste e ricevere immediatamente il Predictive QR Code®, un sistema univoco e sicuro (patent pending) di card virtuali che permette di accedere al sito per un determinato periodo di tempo. Il Predictive QR Code® può essere letto da un altro smartphone abilitato alla lettura oppure da un lettore di QR Code.

È possibile integrare un meccanismo di autenticazione multi fattore che prevede il sistema di Predictive QR Code® abbinato per esempio al riconoscimento facciale.

GESTIONE VISITATORI



SELF REGISTRATION

Se il visitatore non ha la possibilità di scaricare l'app sul proprio smartphone, è possibile registrarsi direttamente all'ingresso della struttura mostrando il pin da 8 cifre precedentemente ricevuto e completare la registrazione ottenendo un badge cartaceo. Allo stesso modo, chi si presenta senza aver ricevuto un pin, può effettuare direttamente in loco la registrazione. In alternativa al badge cartaceo, l'azienda può inviare al visitatore un QR Code statico insieme alle condizioni di privacy e di safety via e-mail oppure via SMS.

Registrazione

Come funziona



Guest con invito

Il visitatore ha ricevuto il pin
ma non si è ancora
registrato

I suoi dati sono già
compilati, per autorizzare
l'accesso deve registrare il
suo arrivo

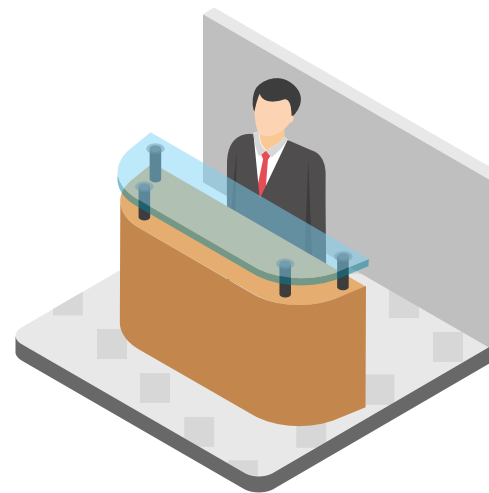


Tablet per il self check-in



Guest senza invito

Il visitatore si è presentato
senza invito

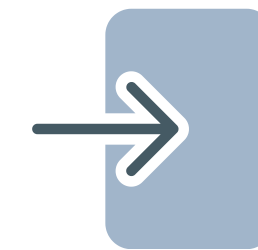


Alla reception il visitatore
riceve un badge/QR Code



**Guest con Predictive QR
Code®**

Il visitatore si è già auto
registrato tramite mobile app e
può accedere direttamente



Accesso



0039 02 4840 9267



info@euklis.com



www.euklis.com

EUKLIS